春 秋 日 食 集 證

秋日食集證卷五 南通州 八食限六月甲

閻若璩云此年日食係以前月作後月應閏不閏而後 江水云此史誤也姜岌大 夫之云范氏數梁傳注以於卯為六月晦日而置 時也 六月癸卯晦則正月有丁未而无庚子但六月癸卯 文志與帝紀及宋書五行志言魏晋兩朝日食其月 己未盟於斷道為閏月按是年正月有庚子丁未公 日参差者非可數計矣 朔入食限六月甲辰朔不應食按食當在五月而朔 非於卯此等誤處後世史家多有之試檢晋書 行授時皆云此年五月乙亥

於印而後推之承者皆以為乙亥相隔二十八日疑為於明朔朔字官失之似未深考又云春秋日食雖以為為於明朔朔字官失之似未深考又云春秋日食雖太人,明而後不一度不在於明此日食關疑可也杜以為即而後期於王所之脱十月也唯六月朔日於明則斷道公朝於王所之脱十月也唯六月朔日於明則斷道 癸月 之 為非 食之 月 **岛為十七日范氏巧該穀泗明於王所之脱十月也唯一月四日斯為精確蓋經文四月四日斯為精確蓋經文四** 而前 神 脱精而十一维元 双梁不知麻 称與十年四八八月朔日葵卯則斷之人偶脱二月二字猶壬申以杜氏以蔡侯申之卒之

交則不食之目, 東大行母五月乙亥朔內人以及, 中人人人人人人, 是是五月乙亥朔日食書六月癸卯省有两一是一一云當是五月乙亥朔日食書六月癸卯省有两四世, 是他年日食誤書於此 辰 穀 交 夏 距 朔 雨 則 正 此 十十分十 三五 秒刻 十刻十十 秒十秒刻

丹在交限六月甲辰朔交分已過食限蓋誤今麻推梁履繩云姜氏云六月甲辰朔不應食大行云是年五 孔廣森云顏氏師以為是十四日食按史記漢文帝之合符節此獨不合江氏謂史誤无疑 施彦士云推較經傳前後朔問是月實應先夏正二月 者五此其三也乙亥日食黄道胃十三度少已過食限大行為是按程氏麻書三云姜氏謂其思之是歲五月乙亥朔入食限六月甲辰朔泛交二日之是歲五月乙亥朔入食限六月甲辰朔泛交二日 若以辰月為六月則差三月矣且全經朔日一

掋 力百九十九閏餘四時 村太子是年入甲申統一月但此傳元明文未知十 九二月乙己朔小小餘六十二三月甲戌朔癸一小餘五十七大餘五十一正月乙亥朔大小 餘六百七十 五千三百三十 四义 置上 命如法合辰在奎十 · 一千五十八萬三千· 積 B 四并之滿周天 加積日八十八 以統

羅士琳云杜注不書朔官失之劉歆以為三月晦魯衛 宋慶雲云是年在辰月入交分合食限 鍾文孫云徐彦引顏安樂公羊說以為十四日日食 陳立云包氏慎言曰六月書癸卯月之二日也 五月交周六字一六四二三三 月甲辰朔交分已過食限蓋誤授時謂五月乙亥朔 六月甲辰朔不應食大行謂五月乙亥朔在交限六 分令據魯術乃四月分若三月當為齊衛分姜氏云 豁云是年並先日食六月癸卯朔日食應在宣公上 食限六月甲辰朔泛交二日已過食限大行為是

川川井一下

火致 年是 因五月交周在六宫。四度十七分二十三秒時謂五月乙亥朔入食限六月甲辰朔不應食的時復全在夜中雖食中國不見故不必書大行榜 秒已入食限但實朔在壬中日丑初三刻。一分致按是年戌月交周初宫。八度十八分四十六致有此謬介 已逾食限故不見食不知五月平朔交周廸限六月交周在七宫。四度五十七分三十 日日月交會辰在中當時史官原未誤書 不必書大行授 | 日子 東北 東北

公人年六月實朔癸卯日食錯簡於十七年下為年則實朔丟寅夜時其說非是或云像文公四年定公元年六月癸卯朔日食脱簡於此竊按定元定公元年六月癸卯朔日食脱簡於此竊按定元定限不宜與食限不食矣謂非錯簡得乎都伯奇謂食限若實朔交周則在六宮。十度。六分五十 十年四月等确二千四日宣公己己首朔下距日 宣公己己首朔四十二日一十五時一十一分三 允 以限若實朔交周以 回西五十五四百五千五百三

五首《刘成阳六阳五 三秒期正建子档 朔。三月四酉月四卯月三 食月 秒 辰甲

食限及月平朔交周初宫。八度十八分四十六秒入 不入食限六月平朔交周之宫。 五月實朔交周六宫一十度。六分五十七秒已成月平朔月引七宫。。度一十六分。五秒成月平朔月引十宫一十三度三十六分。八秒五月平朔月引一宫二十五度二十二分。四秒 五月平朔日引四宫十八度五十八分一十二秒 四度五十七分三十七秒

成月實朔泛時八日。一時四十五分五十四秒成月實朔泛時八日。一時四十八分四十二秒入宣公己未首朔下距同治甲子首朔二千五百四宣公己未首朔四十日二十三時。九分二十一秒的正次月平朔三十八日二十三時。九分二十一秒以月平朔三十八日二十三時。九分二十一秒以月東明近時前回十五十三時。五分三十三秒以月實朔泛時八日。一時四十五分五十四秒 一時四十五分五十四秒

3三十五秒 實朔泛時三十九日。八時三十分三十五秒祭平朔月引三宫二十九度。,分三十。秒平朔月平四宫。上度四十一分一十。秒平朔日平四宫。上度四十一分一十。秒 實朔泛時月平四宮一十二度三十二分一十五實朔泛時日平四宮。八度。二分三十六秒實朔泛時交周。宮一十七度。二分三十六秒 食 限

實朔交周。宫一十上度。四分一十七秒入食實朔實時三十九日。八時三十八分。四秒晚爾朔這時月引四宫。五度。四分一十一秒齊爾於時日引五宫。九度二十一分三十七秒 實實 限實心 贝朔日引五宫。九度二十四贝朔月平四宫一十二度五十页朔日平四宫一十二度五十页朔日平四宫。八度。四八 四分四十一秒九秒四分四十一秒

食甚交局。宫一十二度五十三分一十九秒赛朔月引四宫。五度。六分一十三秒等朔月引四宫。五度。六分一十三秒赛朔月引四宫。五度。六分一十三秒

到歌云四月二日魯衛分 杜預云六月丙寅朔日食一日 郭守敬云六月丙寅朔日食一日 中厚耀云大行麻云六月丙寅朔日食一日 一八尚二十二十五分入食限 一一六十八分十五分入食限 一一六十八分十五分入食限 一日 一十八分之十五分入食限 一日 一日 一日 一日 一日 一日 有食之

城壽恭 云是年入田分二十六日九五 朔二日两寅又置之大小餘二十三月二 餘 十三正月丁 三月 व 九積 甲申 六十 内中 西 如法得四月乙丑朔合辰在奎四六湍統法而一得積度火十五度 積 朔小小餘五十八二月两寅 州小小 A 冲 萬人 積 湍 餘六十三四月乙 Ħ 周 十三日小 除 志元 月 二丈 丢

日食者適符周正也 一月二十五百十四分二十五秒五十四份入食限加時在中中四分二十五秒五十四微入食限加時在中 成公丙戊首朔四日。一時二十二分。三秒 成公两成首朔下距同治甲子首朔二千五百十 二年十月實旗二千四百三十八 已月平朔二日。四時一十八分一十五秒私 一十五秒 入食限 朔交周五宫二十五度四十六分四十 寅日

秒實明 一年朔日平四宫。平朔日平四宫。明朝泛时月子四宫。明明 一年明日子四宫。 半四宫一十五度三十。分二十半四宫。九度四十七分二十七月五宫三十一度四十九分。二 - 十五時一十五分三十九秒的一十五度二十。分二十九秒五十十五十二分一十六秒 十人二 寅丙 二秒秒

實朔月平四宮一十五度一十二分。四秒實朔日平四宮。九度四十六分。五秒 實朔泛時月引三宫一十八度三十四分五十四 實朔泛時日引五宮一十。度三十九分一十三 **贾朔交周六宫。一度三十。分三十八秒入食** 實朔實時二日十四時四十二分一十四秒的検 分一十四秒二

實朔月引三宫一十八度一十六分四十二秒所被實朔月引三宫一十八度一十六分四十四秒實朔日引五宫一十度三十七分五十一秒 食甚交周五宫二十六度四十六分二十九秒五十二秒分 食甚用時二日十四時五十0分五十二秒雨歲 贾朔實交周五宫二十六度四十五分二十 四十二秒三分

日有食之

平野二日十四分四十分的 陷实 一一一月得到月乙卯晚大行一月得到月乙卯晚大行一月十五十五十六初时一十二月十五岁四十六初时一十五岁四十六初时一十五岁四十六初时一月五十五岁时 推十一月丁已朔交分入食限令麻推之是歲十八樓一一月丁已朔交近一十四日二十八月次明五十四日二十八月次明五十四日四十九別、縮疾相併為減差成朔五十四日四十九別、縮疾相併為減差以朔五十四日四十九別門餘十一分一十三別 去这 大衍麻图六月庚寅非也一大行麻图六月庚寅非也一杯壬中在十月五日是年图降伯卒范氏曰據十二月丁 倒大 八秒三 行 利剂

城毒恭云 行推十一月丁已朔交分入食限令麻推之是歲韓云元志姜炭云十二月戊子朔无丁己似失閏 食食 限 與大 衍 同志元 二史 栎 四日二千八百九十七

雁 郭伯奇云杜曰十一 **陳立云包氏慎言曰十二月書丁已朔是時蘇於歳** 中為十六日杜預以長麻十一月无壬申日可知彼 冬至五十五日六 之長麻不通 十人分入食限與大行同按以此推之則十十一月丁己朔加時在畫交分十四日二千 月交周知宫二 一朔日有食之 日今上術十二月无丁己 一月无壬申日誤也經書十有二月 傳書閏月乙卯晦 五二六 首朔四十 四日 月壬

「韜云是年正月二十上 日已未冬至中間應閏五月 推至十一 在辰 周。宫八度二十八分四十七秒十微入食限加時 食限令推得天正朔日卒卯九月平朔丁己九月云 乃置阻也 閏五月與黄炳垕三元積閏表合社原閏十二月 徵按是年在家月丁已朔日食以時憲術推之應 已似失 一月丁己朔日食姜炭云十二月戊子朔云 一月丁已朔日食經書十二月丁已朔日 **| 関大衍麻推於十** Ì 月丁己朔交分人 変りはおりし

亥月平朔五十三日十上時三十一分。九秒 成公丁亥首朔五十八日一十時一十分三十九 亥月平 成公丁亥首朔 秒湖即二月 是應閏五月亥月丁已日酉初二刻 食者失閏也 一年十月年柳八百 朔日平十宫二十三度一 食限是年應問五月 周。宫 朔首 距 朔 九四 。上度五十。分五十。秒 即分 十一月朔是 十八閏月 治甲子首朔二千五百十 也亥 . 月) 十五分四十六秒 年 日紀

實朔泛時月平十宮一十九度四十三分。一 實朔泛時日平十宫二十二度四十八分三十九 實朔泛時交周。宮。四度二十九分二十三秒 實朔泛時五十三日一十一時二十五分四十四 實朔泛時日引十宮二十三度三十九分五十 朔月引六宫二十七度二十四分。一秒 朔日引十宫二十四度。上分。五秒 朔月平十宫二十三度一十五分四十六秒 秒一 剂

分二十七秒 實朔實時五十三日十一時。 分二十人抄打實朔泛時月引六宮二十四度 五分。五秒 實朔月引六宫二十三度五十一分二十二秒實朔月平十宫二十三度三十八分五十之秒 實朔日平十宫二十二度四十人分三十八秒 限 實朔交周。宫。四度一十五分三十。秒入食

食甚交周初宫0六度一十八分二十0秒十一分一十六秒1日日十一時一十一分一十六秒食甚用時五十三日十一時一十一分一十六秒 贾朔實交周。宫。 六度二十 0 分二十 贾朔用時五十三日十! 十四分五十五秒丁已日午初〇一 一時一 一十四分五十五秒 世界は世界で 秒

聚公十四年二月乙未朔日有食之 劉歆云前年十二月二日宋然分

成朔大閏申黄九是八十八四朔小餘餘統道十歲秒三秒列 女三二十分月, 大小四颜 刘 **麻晝** 朔州大五一湖小大百萬小小餘六二 朔朔大五

小年朔小餘 中西

冬至十四日三五七 首朔三十一日郭伯奇云經書二月乙未朔日有食之 羅士琳云劉歆以為前年十二月二日宋燕分授時謂 王懿云是年正月十三日丁丑冬至推得二月乙未朔 陳立云包氏慎言曰春二月其朔日經為乙未書日食 是歲二月乙未朔加時在查交分十四日一千三百 據麻則月之二日 九十三分入食限也 一月交周和四二二四六

五月交周初宫。五年之村六年。四月前期三十六年。四月前朔三十一襄公王寅首朔三十一 襄 淡 日 食者適符了 **戊寅首朔交周。宫六度十九分三十七秒** 按是年在五月乙未朔日食經書二月乙未朔 入食限加時在酉 日平の宮一十六度の三分。五秒 周正也 度 十即 同治甲子 ئے ئے 五二十分月 百九十二閏 日。 五朔 時四十三分五十 十紀 首朔二千四百九 分五十九秒 砂ひ A 木

實朔泛時交周。宮一十一度三十七分五十八 實朔泛時月平。宮二十一度四十七分三十八 贾朔泛時日平。宮一十六度二十八分五十。 **秒十一分三十八** 實朔泛時三十 平朔月引四宫一十 平朔日引一宫! 朔月平。宫 一日一十三時一十一分三十八一十六度三十八分四十五秒一十六度三十八分五十二秒

秒 食限 實朔泛時月引四宮 實朔泛時日引一宮 秒 實朔月平。宮二十一度二十八分二十五秒實朔日平。宮一十六度二十七分一十五秒 度一十八分三十九秒 十六度五十。分二十五十七度。四分三十七秒 十二時三十六分三十四

春秋日食集證卷五終 實朔月引四宫一十六度三十一分二十一秒實朔日引一宫一十六度三十一分二十一秒 實朔實交周。宫。乂度四十八分四十五秒 食甚交周初宮。乂度四十六分四十一秒 移五分四十 0 秒刻 抄几本日午正一刻 食甚用時三十一日一十二時二十〇分四十〇 受業泰興尹文爆於

春秋日食集證卷六 南通州

梁履繩云姜氏云火月丁己 問若嫁云有以前月作後月應閏不閏而後時者裏 惠士奇云長麻 陳厚雅云令推得丁 夏至 杜汪丁已上月 五年是也 云當是人月丁己朔日食書 一五 分日 已上月朔日食大行麻同 B 一朔在大月 日月必有誤是也 × 朔食失閏也大行同今麻 盈连相併為加差 月者失閏之 分日分日 二三六五 秒刻秒刻

十三分三十三秒五十六微入食限加時在卯推得夏正五月平朔丁己五月交周五宫十入度五在午月後安得云失閏蓋之誤為八三統四分析俱秘彦士云自上年4月至本年午月本不應置問閏尚 云姜炭謂其誤者五此其四也日食黄道井三度强 千三百九十四分入食 餘十四甲中紀 志之 原按程氏 麻書 餘三十四正月

趙分 致韓云長麻以為八月丙成朔按隋志劉孝孫推合 辰朔合辰在妻九度二日丁已在妻十度妻在降 得積度九十六度餘五百二十四命如法得五月丙 十八以統法乘之以十九乘小餘六十四并之滿周 五月丙辰朔二日丁己又置是年積 天除去之餘十四萬八千二百六十八湍統法而 丁已朔大小餘二十一 梁之間十二次之分降妻魯也大梁趙也故曰魯 朔大小餘十六二月戊子 四月 丁亥朔小小餘六 日加積日 月

程士琳云杜注八月无丁己丁己又月一日也日月以冬至十九日六四 冬至十九日六四 首朔四十五日 月丁已入食限是月誤日不誤 鄒伯奇云經書秋八月丁已日有食之不書朔杜注八 月九丁己丁已上月一日也日月必有誤按今推上 推之是歲人月丁已朔加時在畫去交分二十六日 三千三百九十四分入食限 丁己朔元志姜氏云七月丁己朔失閏大行同今麻

除立云包氏慎言曰八月書丁已據麻為七月之二日 王韬云是年正月二十四日癸未冬至中間並无閏 推至人月丁已朔日食按經文書秋八月丁己日食 劉孝孫推合丁己朔並合朔日而食 查去交分二十六日三千三百九十四分入食限唯 正在人月朔經文誤人為八耳三統四分術俱推得杜注以八月无丁已日月必有誤不知準西法推称 طد 夏正五月平朔丁己五月交周五宫十之度五十 朔食失阻也大行同投時謂人月丁已朔加時在

分三十三秒五十六微入食限加時在卯 未月平朔二十二日十五時五十六分五十一秒 紅+二分四十八秒 紅B丁已日寅初。 午月平朔五十三日。三時一十二分四十八秒 三秒 襄公癸卯首朔二十 五日十一時三十二分三十 十五年。四月實積二千四百二十一 激按是年在午月丁已朔日食經書八月丁已日 食者非失图也誤在多置一門耳 公癸卯首朔下距同治甲子首朔二千四百九

平朔月平五宫。。度五十一分五十九秒平朔日平五宫。。度五十一分五十九秒 分三十八秒日辰正の一 平朔月引五宫。。度。一分四十九秒 秒入食限 贺朔泛時五十三日 0 八時 0 一分三十八秒 订 贾朔泛時交周五宫二十 。 度二十六分 。 人秒 -朔日引六宫〇一度二十六分二十二秒 月平朔交周五宫一十八度一十六分五十五

寶朔交周五宫二十。度十五分三十八秒入食留,并九秒四日。八時十九分三十九秒四寶朔寶時五十三日。八時十九分三十九秒四寶朔泛時月引五宫。二度四十八分。二秒 實朔月平五宫。三度二十0分三十五實朔日平五宫。一度。三分0四秒 限實 朔泛時日引 六宫 三日。八時十九分三十九秒四 0 三度三十。分三十 一度三十八分一十三秒 わり

實朔月引五宫。二度三十八分二十五秒 實朔月引五宫。二度三十八分二十五秒 實朔月引五宫。二度三十八分二十五秒 實朔月引五宫。一度三十八分二十五秒 食甚交周五宫一十人度五十一分二十四秒

社预云十月丙辰朔日食二十五分四十二秒 中厚耀云經書冬十月丙辰朔日有食之大行麻丙辰 一五是十月丙辰朔日有食之大行麻丙辰 等增云經書冬十月丙辰朔日有食之大行麻丙辰 等增云經書冬十月丙辰朔日有食之大行麻丙辰 是守一云是十月丙辰朔日食一日 襄公二十年十月丙辰朔日有食之 劉敢云八月秦周分

臧毒恭云是年入甲中統 **梁履鰛云今麻推之** 四百八十 回 餘四十七大餘五正月已五朔大小餘九二月已 三日七千六百分入食限起以麻 小小餘五十二三月戊子朔大小餘十四四月 小餘五十人五月丁亥朔大 **関餘十一積日三十九萬八千** 餘六十又上月丙戌朔大小餘二十 是歳十 杉ー 树交泛。 千九十年積月一萬三千 月內辰朔加時在書交分 縮疾相併為減差 自五

羅士琳 鄉伯 四 來之以十九來小 辰朔又置是年 千八百二十四湍統法而 二次之分熟首秦也親火周十四命如法合辰在柳初度 月秦周分授時謂十月丙辰 朔日有食之 五二 首 朔五十九 四并之滿周天除去 日二百人以 得

陳立云包氏慎言曰冬十月書丙辰朔據麻為月之 【韜云是年正月十九日己酉冬至置閏應在十月後 秋重義不重事凡書日食俱以為異以示戒比年 推至十月丙辰朔日食三統四分将推得天正朔日 则異之甚也不然春秋二百四十年僅三十餘日食 十月也又云按比年日食际法之常此以為異者 日 曰己丑夏正八月朔乙卯殷麻則為丙辰夏正八月 加時在畫去交分十三日人千六百分入食限 九兩月連大亦為月之二日丙辰係六月朔非

交周。宫一度二十八分三十九秒入食限加時在 西 襄公戊申首朔五十六日。九時。三分三十九十年。二月實禄二千四百十六六日。九時十六十四百十九十年十十四百九 4一分。三秒 两辰日本正三刻 四月平朔五十二日十四時五十六分。三秒記 秒 激按是年在西月內辰朔日食經香十月內辰朔 日食者適符周正也

實朔泛時日平八宮。二度四十九分二十六秒 實朔泛時交周。宫。三度。六分三十四秒 **移九分一十九秒** 實朔泛時五十二日一十五時二十四分一十九 食限 平朔月引。宫二十八度。又分。六秒 半朔日引九宫。三度一十又分一十九秒 西月平朔交周。宫。 朔月平八宫。二度四十八分 ·朔日平八宫。二度四十八分 | 一度五十一分。。秒 一十又秒 一十又秒 対外が対する 實朔日引九宮。三度一十八分二十九秒實朔日平八宮。三度。四分一十二秒 實朔泛時月引。宮二十八度二十二分二十八 實朔泛時月平八宮。三度。三分四十七秒 一十一分。 上秒两辰日中初一剂 一十五時二十六分。 上秒實朔實時五十二日一十五時二十六分。 上秒 秒 實朔泛時日引九宫。三度一十八分二十八秒 實朔交周。宮。二度。乂分。。秒入食限

秒 實朔月引。宮二十八度二十二分五十四秒 實朔實交局十一宮二十九度四十八分四十六 寅朔月時五十二日 | 十五時二十七分一十〇 秒一十一分 4十秒 食甚用時五十二日十五時三十一分四十六秒 一分五十六秒 食甚交周十一宫二十九度五十一分00秒 シーナフミスラー

襄公二十一年九月庚戌朔日有食之 萬斯大云春秋日食三十六而頻食者再先儒咸謂日百八十二分入食限 劉 杜預云九月庚戌朔日食 郭守敬云九月庚戌朔加時在畫交分十四日三千六 十四年並兩書日食麻家如姜炭一行皆言无比月限矣舉以問犂洲先生先生答曰按襄二十一年二八年一食不入食限某以為如朴言是二頻食亦入无頻食法獨衛朴推春秋日食合者三十五唯莊十 **歆云**义月泰晋分 日

頻食之理授時亦言二十 兩食者有之比月而食更先是也襄二十一年己酉 **豚則吉日食之後越五月越六月皆能再食是一年** 六日六十五刻庚戊日申時合朔交泛| 十四日三 **火月朔交周。宫。三度一九三五入食限八月朔** 六日六十七刻已過交限故姜炭一行之說為是西 十六刻入食限是也步至冬十月庚辰朔交泛一 九月朔交周。宫。九度五一 九千一百二十人日五十五刻步至九月定朔四十 宫一十度三一四二不入食很矣二十四年五子 年已酉中積六十六萬 一二八入食限十月朔

京周一宫三度五九四九不入食限矣乃知衛补得 京周一宫三度五九四九不入食限矣乃知衛补得 京周一宫三度五九四九不入食限矣乃知衛补得 交周一宫三度五九四九不入食限矣乃知衛补得 交周一宫三度五九四九不入食限矣乃知衛补得 之間一云是九月庚戌朔日食 之一云是九月庚戌朔日食 之一云是九月庚戌朔日食

城壽恭云是年入甲申統 梁狼絕云以大行考之九月朔入老象上文沾黄道 食限元之麻 **癸未朔大小餘三十九二月癸丑朔大小餘一** 食 四百九十三関餘十 日食黄道翼九度太 朔加時在畫交分十四日三千六百八十二分入 八千四百五十九 五九 十九秒縮疾相併為減差十九秒交泛八十二分之 小餘七十七大餘五十九正月 **閏在二月後積日三十九** 都分北今麻推之是月唐 千九十 年積月一 一

置是年積日加積日二百人以統法乘之以十九乘 首之間十二次之分親首泰也實沈冊也故劉歆曰 月辛已朔小小餘五十四七月庚戌朔大小餘十 壬午朔小小餘四十九五月辛亥朔大小餘十一 百三十八命如法合辰在井二十六度井在實沈親 十一十月己卯朔 癸未朔小小 月庚辰朔小小餘 餘六十四并之滿周天除去之餘二十之萬五十 ·湍統法而一得積度一百七十八度餘一千 餘四十四三月壬子朔大小餘六四月 五十九九月己酉朔大小餘 餘六十四十一月戊申朔 が大きずる

陳立云包氏慎言曰九月書庚戌朔十月書庚辰朔據 羅士琳云劉歆以為人月泰晋分授時謂九月庚戌朔 都伯奇云經九月庚戌朔日有食之校此早 冬至四十 為人月朔矣依麻大九月十月朔亦為庚辰與經 豚十月朔為己卯庚辰 其二 日也蓋小六月則庚戌 加時在畫交分十四日三十六百八十二分 秦晋分 **高悉合十月後三月頻小古麻有三月頻大亦有三** 九月交周四六一八 二人三四 五。 入食限 Ħ

一翰云是年正月朔旦甲寅冬至推至九月庚戌朔 月頻小者 朔分大餘恰是庚戌小餘減日入分但見初虧有 秒入食限加時在酉是年朔旦甲寅冬至時厤誤食而已夏正火月交周。宮九度三十一分二十 激按是年在中月實朔庚戊日食經書九月庚戌 三統四分術俱推得中月入交分合食限惟中月 日食者適符周正也 公己酉首朔下距同治甲子首朔二千四百 一月遂以建玄為歲首乃先夏正三月矣

平朔日引八宫二十二度三十三分一十二秒平朔月平七宫二十二度。五分一十。秒 申月平朔交周。宫。八度五十三分五十之秒 平朔日平上宫二十二度。五分一十。秒 入食根 中月平朔四十六日二十三時四十四分三十、 **杉朔即二月朔** 襄公已酉首朔二十日。六時三十六分一十七 九年一 十十四分三十八秒紀日年衣日子初三 月年加八百八十九閏月 刻 沿江北南

實朔泛時日引八宮二十二度一十四分三十三實朔泛時月平七宮二十七度五十五分。三秒 實朔泛時四十六日一十六時。九分。。於旗平朔月引十一宮。上度五十五分。九秒 實朔泛時交周。宮。四度。九分四十三秒 實朔泛時月引十一宮。三度四十七分。八秒] 實朔泛時日平七宮二十一度四十六分二十八 分。。移口中正。九

實朔月引十一宫。三度二十四分二十一秒 實朔日引八宮二十二度一十二分四十七秒 實朔交周。宮。三度四十六分三十九秒入食 寅朔月平七宮一十ン度三十二分。三秒 寶朔日平七宮二 一十分三十四秒 廣成日申初一刻 廣朔用時四十六日十五時二十五分三十四秒 實朔實時四十六日 一十五時二十七分。八秒 限 一十二分〇八秒 一度四十四分四十五秒

食甚交周初宫。五度四十七分三十八秒食甚用時四十六日一十五時二十二分四食其用時四十六日一十五時二十二分四食其明實交周。宮。五度五十六分四十八十 日一十五時二十二分四十八秒五度五十六分四十八秒

襄公二十一年冬十月庚辰朔日有食之 王夫之云此年及二十四年皆比月書日食此釋經者月而食宜在誤條其說是也郭守敬云十月與辰朔已過交限不應頻食姜炭云比 劉歆云八 姜发云比月而食宜在誤條 杜預云十月庚辰朔日食一日 楊士勋云此年與二十四年皆頻月日食據今麻无頻 之大疑也蓋日之發飲於南北者其黄道四十七度 食之理但古或有之故漢書高祖本紀亦有頻食 月春周分

黄道外 守敬皆謂必无比月而食之理唯董仲舒以比 限 之日凡七度有奇而月之出入黄道二十七日五 食若出 日之 分强而反約畧計之凡四日而行一度稍 耶且九月十日乃建 一强已復反故道餘二日五分日之三凡行三 而日之發飲疾徐不随月為差何得比月 異則不知麻法而徒守舊聞曲為之說也 八百分强凡差三度有奇安得比月而入食 軟故劉炫以為傳寫之誤而姜炭一 分麻萬分、 百ハ十 中建西之月密運至後月出 二日六千二百十 杨稜 行

陳厚雅 而食宜在與條大行麻原雅云經書冬十月東三 而占候者以氣珥為食 朔 **有麻如姜郭亦云无比月而食之理状養就為是又云按比月而食自古推麻其食限郭氏云今麻推之十月已過食が食度な在政外系統成者及近日 古後日古推展** 八月癸已朔皆已過食限則必无食理此 所失閏襄二十 ,朔推之皆入食限經所書是也其十 好原原例日在黄道角四度弱月原辰朔日有食之姜氏云比月 年九月庚戌朔二十四年 地 主的 其他 泰文 山谷

吳守一云十月庚辰朔不入交不食日食必朔六月 惠士奇云大衍麻関二月甲申小九月庚戌朔日食十 月庚辰朔日在黄道角四度弱非食限長麻是年閏 交萬无比月而食之事凡書比食皆由史官存疑之 失行之故都是不可晚 誤是年蓋因失阻原紀為十月庚戌朔日有食之後 行之驗或漢書所載高帝三年冬十月甲戌晦日食 月 月癸卯晦又日食文帝三年冬十月丁酉晦日 一月丁卯晦又日食皆比月而食者豈盡日度

四庚年戊 秋存 月 在 西 黄道 繩 之 月 朔 四二致 角四度弱 有比食 敢 遇 擅 月兩書日食麻家如姜发一食之冬十月庚辰朔日有念 月日食之 考秋 五五三 ፥ 材刻材刻材刻 縮多連 闛 公二十四 泛餘 文遂易以庚辰朔 人老象五文非 朔 分日三九 少為減差 始改庚戌朔為 rt 進門三人老反主王 食 秒刻 限 秒刻

多 のこと いうけい にちかけ 情報を行いた しんじゅ 中海の はまの 本で カイ・ケー・データ ままった 是西麻則言日食之後越五月越六月皆能再食是 十月朔一 年已酉九月朔交周。宫。九度五一 四月十六日六十五刻庚戊日申時合朔交泛 四日三十六刻入食限是也步至十月庚辰朔交泛 比月頻食之理授時亦言二十一 十六日六十七刻已過交限改姜发一 月日食非變也蓋史異文或曰九月庚戌或曰十 兩食者有之 宫 一百二十人日五十五刻步至九月定朔 十度三 此月而食者更无是也襄二 四二不入食限矣納四文 年已酉中積 行之說為 シーシフュフュー 食限

食已書之史矣他日又誤以二十四年七月作、史官称失一関誤以二十一年之九月作十月 年各補足一 必有某公某年為冬十月與辰朔日有食之者又 事固有之理或一解又引於仲全之言曰想因當 為八月癸已朔日有食之者脱簡於彼石錯簡於此 上則以為錯簡意襄公二十一年二十四年之前後 月庚辰而夫子兩存之以關疑如甲戌已五陳倭鮑 日食己書之史矣既而見其失閏不合也乃於 例相無三格按安溪之說最長尚書古文疏遊 一関書為二十一年九月朔日食二十 世中国ととは、主

孔廣森云日月同行而有擀食固可以推步得者 比月日食二十四年正義及是年 見騷雜乖錯謂之記異不亦宜矣 頻月日食古今麻林都无其法而襄公之篇四年再 說並可取因均識之 年人月朔日食兩策俱存而後之修吏者並錄之也 引緒儒舊說是漢儒皆依經立說别无疑詞後 不合然據史記十二諸侯年表及漢書五 入餘四百 上積度二 -六命如法合辰在星五度 度餘八百十七共得

在誤條大行謂十月與辰朔在黄道角四度弱非食羅士琳云劉散以為八月秦周分姜氏云比月而食宜 鄭伯奇云經冬十月康辰朔日有食之按十月不入食 沈敏韓云元志姜氏云比月而食宜在誤條大衍亦以 庚也 此按前年十月丙辰朔日食疑重出於此又為丙為 限關百詩謂不 為然今麻推之十月已過交限不應頻食姜說是也 **释疑之慎矣** ·月已過交限不應頻食姜說為是 八知何年十月庚辰日食而脱其簡於 医することかいう

陳立云顧楝高書萬統宗黃恭洲問答後云西蘇以越 時西法未入中國則為此說者亦不自西蘇始矣頻 章氏所领未敢輕削魯史非精麻称者不能致 見魯史既據實書之至後一 月之不入食限也則疑食之故或食於夜而人 月之朔而日食襄二十四年七月朔食之既人所共 已不準推步常達 食既斷无此法而春秋所以書何也是時周麻 七十三日日月始一交交則月掩日而為之食是也 九月即能再食者即高閱所稱麻家推步之法 月頒麻云某月朔應食到前 月不見有食則以周

鐘文然云漢書高帝紀三年冬十月甲戊晦日有食之 月食若謂古篆禄之逸變簡繚紙之送代傳寫致超 至今諸麻家皆以百七十三日有奇為限必不得頻 漢初襲秦麻法未改致有此誤武帝太初定縣以後 則斷无此矣皆據厭法之在斷為无頻食法者 三年及文帝前三年俱於十月十一月晦頻食 因并存之孔子因而不草漢書本紀所載高祖 以來疑此事者多矣求諸日月交會之術則自漢 日有食之十 月癸卯晦日有食之文帝紀三年冬十月 一月丁卯晦日有食之五行志 を行びとをでい

常而襄公及漢初之史同歸誤視且古之治蘇者合 執推步之術被交會之度而求之難矣予以斯言為 食之乃據所見於經或可兩存於史不容一誤即或 誤視氣珥豈得遂筆諸者又不應似食真食頻月為 食而不之正也石介曰天道至遠不可得而 食為食而君子修春秋既正其朔亦必不於不食 而疑以傳疑則又不類夫甲成已丑史本從赴日一非傳寫者解亦通矣若謂如陳侯鮑卒一事兩 朔之差則由平朔交食之道无容不知史必不以不 不應二十四年及漢初其與不約而同且古書何 事兩

月 前此為古有明法是確據也小同答以黄帝 日食於古為灾變先推称之術故有誤視者愚以 祥以尹氏卒為鄭尹氏車爾康謂桓公甲戊年 已五史偶倒其文皆穿鑿无稽之言也汪日楨 不然漢書天文志以日食為大變月食星逆為 角色 後月之食為氣珥相侵此王夫之之 年十二月卒 推月食與變感太白之逆止異足 其為變也通 一亥四十二 八朔日 典載鄭小同議所 食晋史墨以庚午之 二日日蝕之 主的性人生民也 稱春 説 兆 語

王翰云比月頻食理所絕 先古來麻家如姜岌一行皆 所謂知其不可也 皆秦漢之際假託者也曾子問論諸侯被見天子諸 之文則是劉邵所謂聖人垂制不為變豫廢者也曾 侯相見入門廢禮之事日食居一又有當祭而日食 沈約宋縣志所謂六家縣者皆六國及泰時人所造 不見星也是又聖人慎重之意雖有其術而弗論亦 子問又云日有食之不知其己之達數又云安知其 孔類達者正義所謂古真麻遭戰國及泰而止六麻 殷周魯六麻皆先推日食法但有考課疏密則是

推襄二十一年已酉九月朔交周。宫。九度五庚辰朔交泛一十六日六十七刻已過交限不食 一宫九度三十四分四十一秒不入食限麻无頻徴按是年在九月庚戌朔日食十月庚辰朔交周限矣諸家之説為合春秋史官失之也 酉中積六十六萬九千一百二十七日五十五刻步有此說元郭守敬授時麻言襄公二十一年歲在己 交泛一十四日三十六刻入食限是也步至冬十月 至九月定朔四十六日六十五刻庚戊日申時合朔 入食限十月朔一宫一十度三一四二不入食

襄公已酉首朔下距同治甲子首朔二十四百八 襄公己酉首朔二十日。六時三十六分一十又 月庚辰朔日食醋簡於此 酉月平朔一十六日十二時二十八分四十一秒 此又為丙為庚其說非也當是襄公二十六年十 首朔交周五宫。四度一十二分二十。秒 一十三分四十一秒紀日庚辰日午正一刻 十九年。一月 食之理都伯奇謂前年十月丙辰朔日食重出於

西月平朔交周一宫。九度三十四分四十一秒

The state of the state of the

受業静海陳灼枝	春秋日食集證卷六終
可作非常言	